



NATURCEM®



NATURCEM® Désactif de surface positif

NATURCEM® est un désactif de surface positif en phase aqueuse pour le béton à base d'eau.
Retarde l'hydratation du ciment sur la surface de béton exposée.
Après avoir nettoyé la surface traitée, l'agrégat de béton est exposé.
Biodégradable.

Propriétés

- Particulièrement recommandé pour la réalisation de chaussées décoratives à partir de la désactivation contrôlée de la cure du béton.
- Sans solvants, ce qui facilite son utilisation.
- Il n'est pas nécessaire de protéger les zones environnantes, à l'exception des façades peintes et surfaces poreuses.
- L'équipement de pulvérisation peut être rincé à l'eau.

Champs d'application:

- Mobilier urbain
- Revêtements avec des agrégats
- Barrières routières avec agrégats
- Dalles de granulats et travaux routiers

Préparation

Produit à base d'eau, aucune dilution requise. Prêt à l'emploi. Secouez avant utilisation.

Rendements

Appliqué sur béton imprimé:

- 5 - 6 m²/L

Données techniques

- Apparence: Liquide Bleu, Liquide pêche y Liquide (según grado de ataque).
- pH: 3 - 5
- Densité: 1,03 ± 0,01g/cm³
- Viscosité dynamique (L3 a 250 rpm): 200 ± 25 mPa·s
- Viscosité en Copa Ford 4mm: 24 ± 2s
- Température d'application: >5°C
- Sec au toucher: 1 - 2h
- Nettoyage: 3 - 24 h

Caractéristiques Générales

- Dispersion aqueuse d'acides organiques naturels et émulsion spéciale de paraffine.
- Solides: 23 ± 5%

Composition et application du béton:

- Pour obtenir de bons résultats, le béton doit être homogène. Le béton à désactiver doit être nivelé et lissé, et si nécessaire une légère vibration peut être appliquée pendant une courte période. De fortes vibrations peuvent exposer les meilleurs agrégats séparant le mélange.
- Le type de ciment et le dosage influencent le temps de prise du béton. L'utilisation d'un dosage élevé de ciment dans la formulation du béton réduira la profondeur de désactivation. Gardez à l'esprit que les agrégats inertes affectent l'aspect esthétique final de la surface.
- Nous recommandons l'utilisation de fibres synthétiques monofilament pour augmenter la cohésion du béton pour désactiver et donc faciliter son application.
- Avant de commencer tout travail, nous recommandons de réaliser certains tests avant d'appliquer sur toute la surface: vaporiser le NATURCEM sur les surfaces proches du béton frais (c.-à-d. Petits pots peints, revêtements muraux, pierres, etc...) afin de garantir que le retardateur de surface ne salisse pas les éléments.
- Attendre que l'eau de purge ait disparu (environ 30 minutes après l'application du béton). Agitez le produit pour vous assurer qu'il est homogène. Pulvériser uniformément le produit avec une buse de 0,79 mm de diamètre à 2/4 bar.

Exposition des agrégats:

- Le béton doit être lavé à l'eau à une pression comprise entre 100 et 150 bars. L'opérateur veillera à maintenir la buse à 20 à 40 cm de la surface du béton. Le spray doit former un angle de 45° avec le béton désactivé.
- Le nettoyage doit être effectué entre 3 et 24 heures après l'application. Dans le cas où le produit est exposé à des vents forts ou au soleil, et / ou dans le cas où le béton a un faible rapport eau / ciment, avec une température inférieure à 35°C, cette opération doit être réalisée entre 4 et 12 heures. Au-dessus de 35°C, le béton doit être lavé entre 3 et 8 heures.

Choix du produit:

- La profondeur d'exposition dépend de la taille de l'agrégat et doit être inférieure ou égale à 1/3 de la plus grande taille d'agrégat. Le choix de la référence NATURCEM appropriée dépend de nombreux paramètres (dosage du ciment, type de ciment, rapport eau / ciment, maniabilité et conditions environnementales, etc.). Il est recommandé de réaliser quelques tests sur site afin d'ajuster le fonctionnement du produit.

Essais:

- Le tableau suivant fournit des informations indicatives sur la profondeur de la désactivation à utiliser en fonction de la taille des granulats.
- Des tests sur site en conditions réelles seront nécessaires pour définir la profondeur exacte d'exposition (qui dépend de la dose et du type de ciment, de la température extérieure et d'autres facteurs).

Référence	Couleur	Niveau d'attaque	Taille granulat
Low	Blue	2	5-8
Medium	Rose	4	10-14
High	Jaune	5	14-18

Lors de l'application, couvrez toute la surface en essayant de laisser un film uniforme et évitez les couches épaisses ou les flaques d'eau.

L'application doit être effectuée à des températures ambiantes et du support comprises entre 5°C et 30°C, sans vent excessif.

Précautions spéciales

Il est recommandé de respecter les mesures suivantes:

Produit ininflammable. En cas de contact avec la peau, laver à l'eau et au savon. N'utilisez jamais de solvants ou de diluants. Ne pas manger. En cas d'ingestion, ne pas faire vomir et consulter immédiatement un médecin. Il est recommandé de respecter les mesures suivantes. En cas de contact avec la peau, laver à l'eau et au savon. N'utilisez jamais de solvants ou de diluants. Ne pas manger. En cas d'ingestion, ne pas faire vomir et consulter immédiatement un médecin.

Il est recommandé de respecter les mesures suivantes:

- Bonne ventilation.
- Utilisation de masque avec absorbants chimiques
- Lunettes de protection pour éviter les éclaboussures.
- Gants en caoutchouc.

Les conteneurs vides doivent être éliminés conformément aux réglementations légales en vigueur. Pour éviter que le produit ne sèche ou ne s'épaississe, fermez le couvercle après chaque utilisation. Garder hors de la portée des enfants.

Présentation

Disponible en récipients de 5 et 25 litres.

Nettoyage des outils

Les outils sont lavés à l'eau immédiatement après utilisation.

Conditions de stockage

Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine fermé et protégé des éléments à des températures comprises entre 10 ° C et 30 ° C, dans un endroit sec et bien ventilé, à l'abri des sources de chaleur et de la lumière directe du soleil. La durée d'utilisation est de 1 an à compter de sa date de fabrication, correctement conservée.



Le produit ne doit pas être utilisé à des fins autres que celles spécifiées, sans avoir au préalable une instruction écrite sur sa manipulation. Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de prendre les mesures appropriées afin de se conformer aux exigences établies dans la législation. Les fiches de données de sécurité des produits sont à la disposition du professionnel.

Dernière édition: juin 2021